

# ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ROUBAIX

Открытые ванны • С выносным агрегатом / Со встроенным агрегатом  
Open islands • Remote / Plug-in



Remote



Plug-in



**arneg**  
RUSSIA

[www.arneg.ru](http://www.arneg.ru)



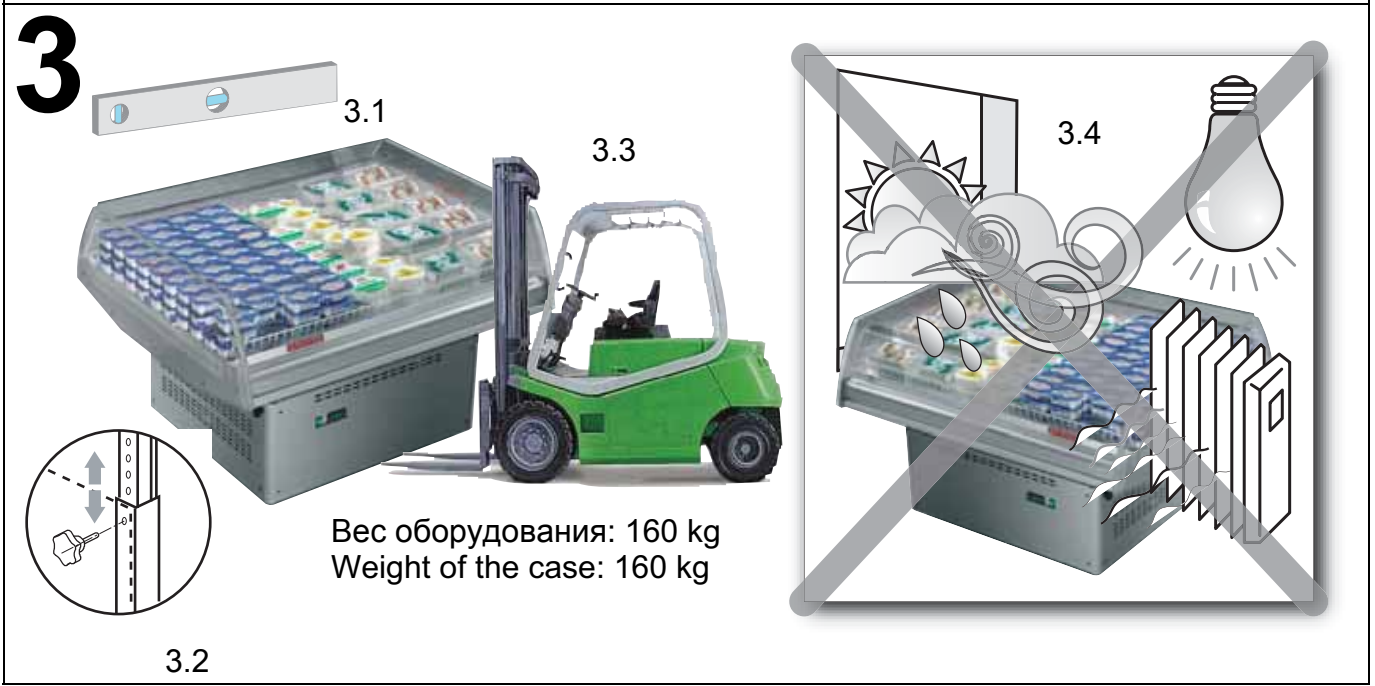
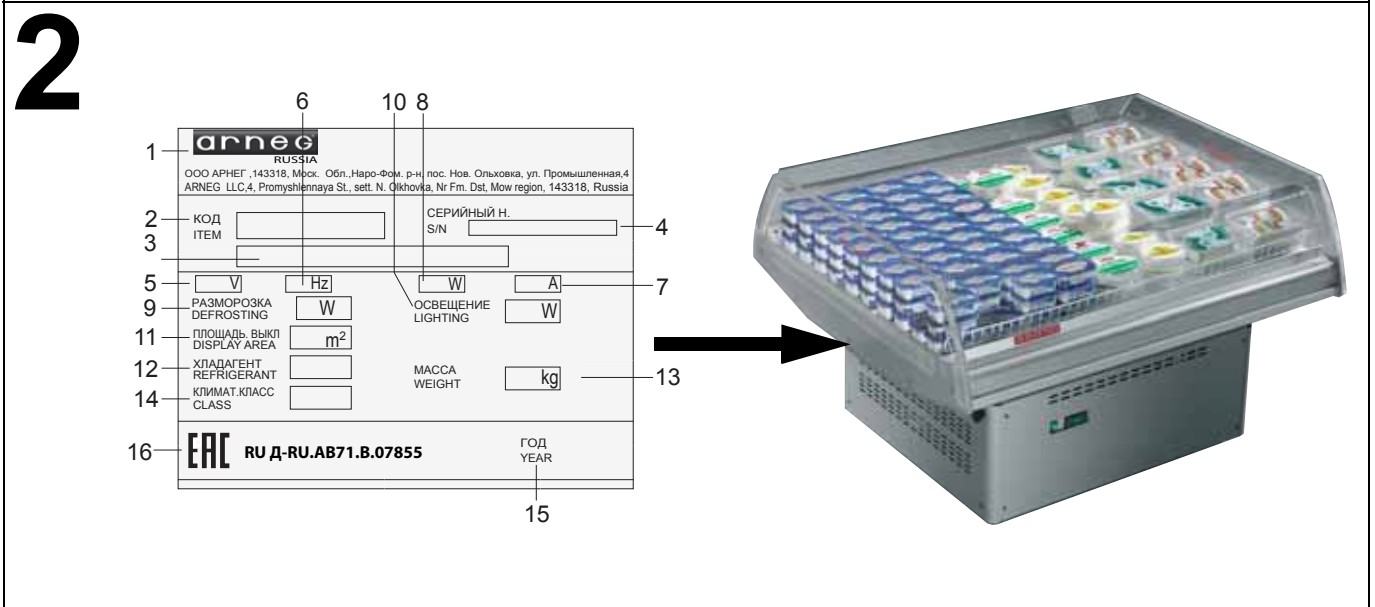
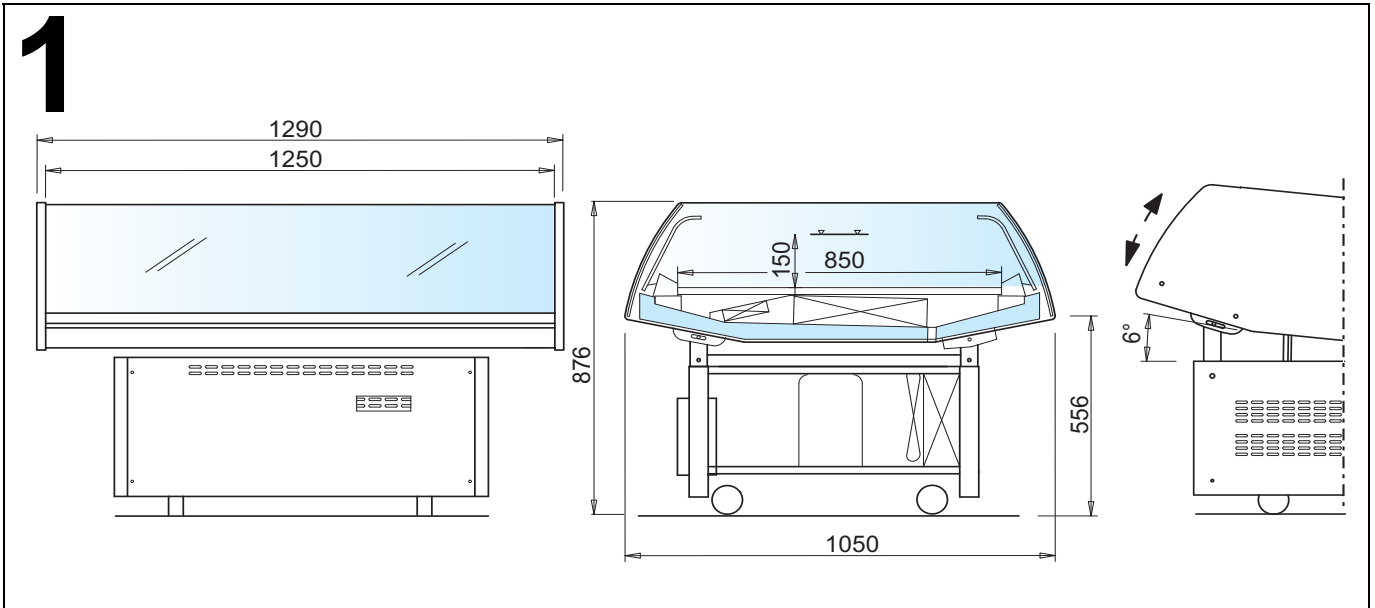


# Инструкции по монтажу и эксплуатации

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ИЛЛЮСТРАЦИИ. ....	4
1. Введение - Назначение инструкций / Область применения .....	8
2. Эксплуатация по назначению (Рис. 1).....	8
3. Нормативные требования и сертификация .....	8
4. Технические характеристики .....	9
5. Идентификация - Паспортные данные (Рис. 2) .....	9
6. Транспортировка (Рис. 3).....	10
7. Доставка и первая чистка .....	10
8. Установка и условия в помещении (Рис. 3).....	10
9. Соединение витрин в канал (Рис. 6).....	11
10. Электрические подсоединения (Рис. 7 - Рис. 8) .....	11
11. Проверка и регулировка температуры (Рис. 4).....	11
12. Загрузка витрины (Рис. 5).....	12
13. Оттаивание и дренаж.....	12
14. Техническое обслуживание и очистка. ....	12
15. Сдача витрины в утиль.....	13
16. Полезные советы .....	14
Ответственность.....	16
Декларация ЕАС	

RUSSIA



# 4

**1**

**2**

**4.6**

**4.7**

**4.5**

# 5

**5.8**

**5.9**

# 6

**1**

**2**

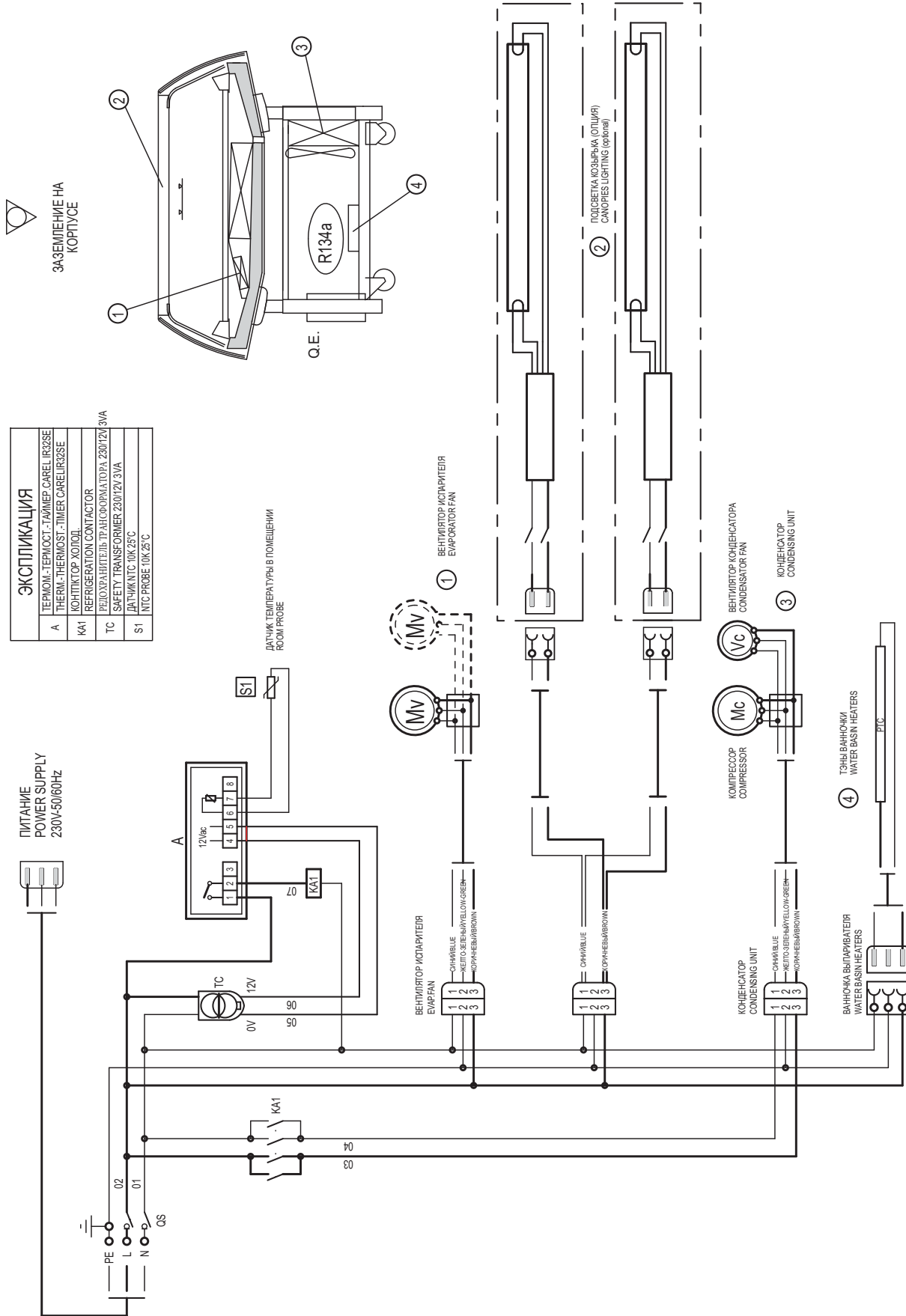
**3**

**30**

**4**

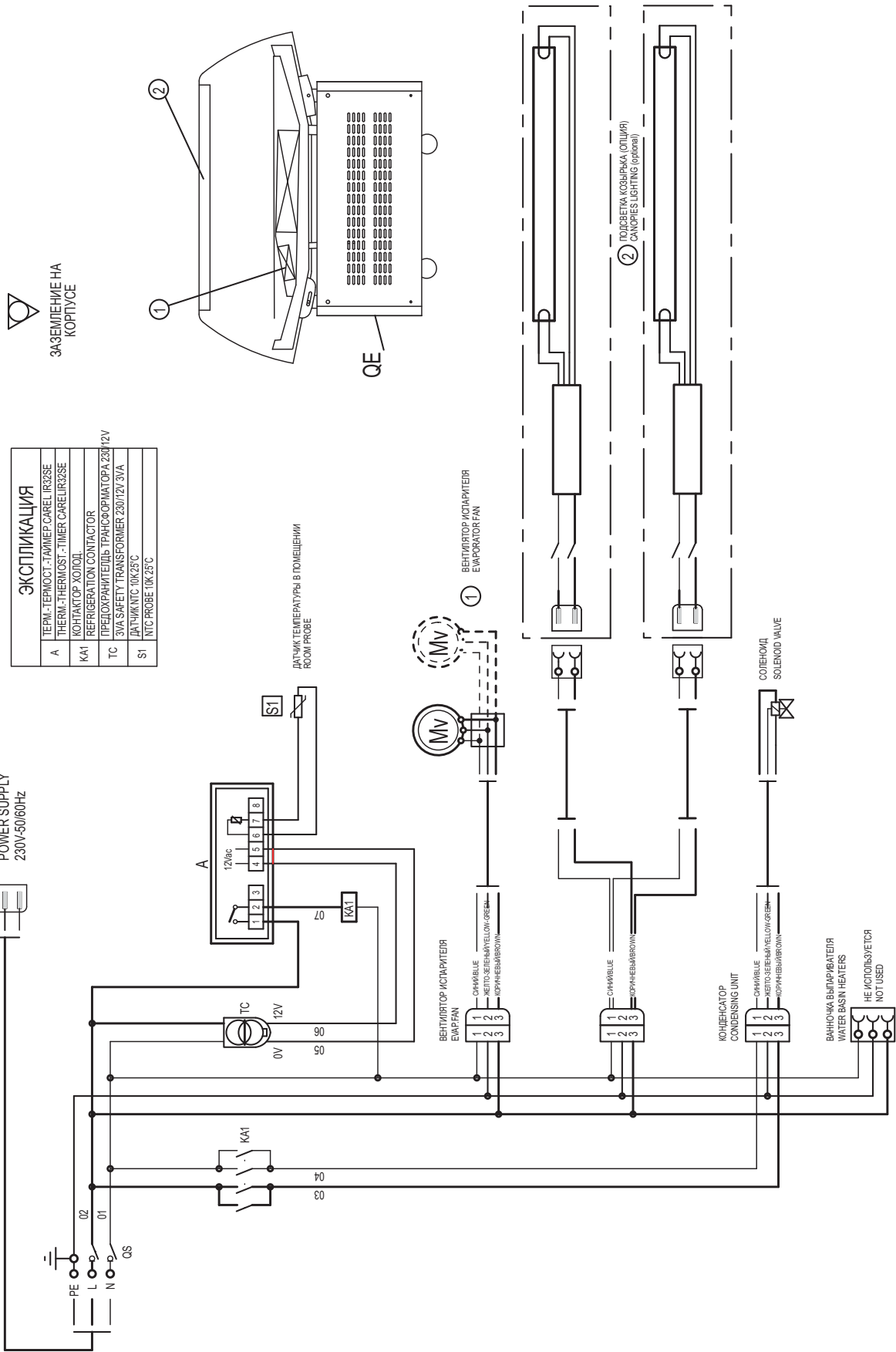
**1**

# 7 Электросхема витрины со встроенным компрессором Electric panel for built-in unit cabinet



# 8 Электросхема витрины с выносным компрессором

## Electric panel for remote unit cabinet



## 1. Введение - Назначение инструкций / Область применения.

Настоящие инструкции предназначены для линии холодильных витрин **Roubaix**.

Следующая информация касается изложенного ниже:

- Использования витрины;
- Технических характеристик;
- Установки и монтажа;
- Информации для обслуживающего персонала;
- Операции по техобслуживанию и ремонту.

Настоящие инструкции должны рассматриваться как неотъемлемая часть холодильной витрины и их следует хранить в течение всего срока службы витрины.

Изготовитель не несет никакой ответственности в следующих случаях:

- Использование витрины не по назначению;
- Неправильная установка витрины, выполненная без соблюдения указанных правил;
- Дефекты в подаче электроэнергии;
- Серьезные нарушения правил технического обслуживания;
- Модификации оборудования и какие-либо операции, выполняемые без разрешения;
- Использование запасных частей, поставляемых не заводом-изготовителем;
- Частичное или полное несоблюдение инструкций.

**Электрическое оборудование может представлять угрозу для здоровья.**

**Во время установки и эксплуатации оборудования необходимо соблюдать действующие законы и нормы.**

Весь персонал, использующий эту витрину, обязан ознакомиться с настоящими инструкциями.

## 2. Эксплуатация по назначению (Рис. 1).

Линия холодильных витрин **Roubaix** представляет собой витрины типа “ОСТРОВ” со встроенным или вынесенным компрессором и служит для хранения и продажи свежих пищевых продуктов в магазинах самообслуживания.

Витрину можно наклонять на 6° и устанавливать в единую линию.

## 3. Нормативные требования и сертификация.

Испытания холодильной витрины проводились в соответствии со следующими нормами:

**EN-ISO 23953 - 1/2; EN 60335-2-89; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55014.**

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ КЛАССЫ ПОМЕЩЕНИЯ

Проверка холодильных витрин осуществлялась в соответствии с климатическим классом 3 (25°C; Отн. Вл. 60%):

Климатический класс	Темпер. по сухому термометру	Относит. влажн.	Точка росы
1	16°C	80%	12°C
2	22°C	65%	15°C
3	25°C	60%	17°C
4	30°C	55%	20°C
5	40°C	40%	24°C
6	27°C	70%	21°C

Витрины отвечают основным требованиям перечисленных ниже директив:

- Директива безопасности машин и оборудования **98/37 СЕЕ**;
- Директива о электромагнитной совместимости **89/336 СЕЕ** и последующие изменения и дополнения **92/31 СЕЕ, 93/68 СЕЕ**;
- Директива о низковольтном напряжении **2006/95/СЕ** и последующие изменения и дополнения **93/68 СЕЕ**

На нее не распространяется директива **СЕЕ 97/23 (PЕD)**, так как она попадает под Статью 1 параграфа 3.



#### 4. Технические характеристики.

Описание	У.М.	Roubaix с выносным компрессором	Roubaix со встроенным компрессором
Длина без боковин	мм	1250	1250
Рабочая температура	°С	0°С / +2°С	
Допустимые температуры (Ts) 97/23 CE	°С	Макс. + 32°С Мин. - 10°С	
Площадь выкладки	м <sup>2</sup>	1.062	1.062
Холодильная мощность (-10°С)	Вт	500	631
Хладагент		R404A группа 2 статья 9 97/23 CE	R134a группа 2 статья 9 97/23 CE
Максимально допустимое давление (Ps) 97/23 CE	бар	20 бар	25,5 бар
Термостатический клапан		TES 2-0.21	
Капиллярная трубка	Ø x см		0,054" x 350
Освещение	шт. x Вт	-	-
Вентилятор испарителя	шт. x Вт	2 x 6.5	2 x 6.5
Вентилятор конденсатора	шт. x Вт		1 x 55
Количество рекомендуемых оттаиваний/сутки	шт. x мин.	4 x 50 мин.	
Термостат (CAREL)		IR32SE0000	
Питание - Частота - Фаза	В-Гц-Ф	230 - 50 - монофаза	
Нагревательный элемент оттаивания (по дополнительному запросу)	Вт	-	-
Нагревательный элемент для испарения воды			2 x 270
Потребляемая мощность	Вт	18	1190
Мощность оттайки	Вт	18	550
Вес	кг	130	160
Объем загрузки	дм <sup>3</sup>	160	160
Уровень шума	дБ(А)	56	58

В технические данные и характеристики могут быть внесены без предупреждения поправки и изменения, способствующие улучшению.

#### 5. Идентификация - Паспортные данные (Рис. 2).

На задней стенке холодильной витрины прикреплена табличка со всеми паспортными данными:

- 1) Наименование и адрес производителя
- 2) Код холодильной витрины
- 3) Наименование и габариты витрины
- 4) Серийный (паспортный) номер витрины
- 5) Электрическое напряжение
- 6) Частота тока
- 7) Максимальный потребляемый ток
- 8) Электрическая мощность, потребляемая при охлаждении (вентиляторы + нагревательные кабели + подсветка)
- 9) Электрическая мощность, потребляемая при оттайке (ТЭНы + нагревательные кабели + вентиляторы + подсветка)
- 10) Мощность подсветки (где предусмотрена)
- 11) Площадь выкладки
- 12) Тип хладагента, на котором работает система
- 13) Масса хладагента, заправляемого в каждую систему (только для витрин с встроенным компрессором)
- 14) Климатический класс помещения и эталонная температура (по сухому термометру)
- 15) Год выпуска витрины
- 16) № декларации ЕАС

**При направлении запроса на оказание технической помощи для идентификации витрины указывать:**

**- наименование витрины, паспортный номер витрины.**

## 6. Транспортировка (Рис. 3).

Витрина поставляется на деревянном поддоне, прикрепленном к основанию, что обеспечивает перемещение витрины вилочными погрузчиками.

Для поднятия вышеуказанной витрины следует использовать ручной или электрический погрузчик, рассчитанный на вес и габариты витрины.

## 7. Доставка и первая очистка.

При получении витрины необходимо:

- Удостовериться в целостности упаковки и в том, что нет явных повреждений;
- Снять упаковку, стараясь не повредить витрину;
- Проверить каждую часть витрины и удостовериться в целостности всех ее компонентов;
- В случае обнаружения повреждений немедленно обратиться к фирме- поставщику;
- Выполнить первую очистку, используя нейтральные моющие средства и вытереть насухо мягкой ветошью, при этом запрещается пользоваться абразивными веществами или металлическими губками, запрещается использовать спирт и подобные средства для чистки деталей из плексигласа.

При сдаче упаковки в утиль в соответствии с нормами следует помнить о том, что упаковка состоит из следующих материалов:

Дерево - Полистирол - Полиэтилен - ПВХ - Картон.

В соответствии с директивой СЕЕ 94/62 декларируется соответствие вышеперечисленных материалов.

## 8. Установка и условия в помещении (Рис. 3).

При размещении витрины необходимо следовать следующим правилам:

- Запрещается размещать витрину:
  - ♦ в помещениях с наличием взрывоопасных газов;
  - ♦ на открытом воздухе, то есть под влиянием атмосферных осадков;
  - ♦ рядом с источниками тепла (непосредственные солнечные лучи, системы отопления, лампы накаливания и т.п.);
  - ♦ на сквозняках (рядом с дверьми, окнами, системами кондиционирования воздуха и т.п.), скорость которых превышает **0,2 м/с**.
- Витрина оснащена четырьмя колесиками для перемещения ее внутри магазина, два из которых можно блокировать. Допуск к колесикам защищен предохранительным металлическим листом.
- Предусмотрена возможность регулировать высоту витрины следующим образом:
  - ♦ Отвинтить маховички крепления (Рис. 3.2) и поднять витрину до требуемой высоты.
  - ♦ Привинтить маховички в соответствующие отверстия, предусмотренные для позиционирования.
- Прежде, чем подсоединить витрину к линии подачи электроэнергии, необходимо удостовериться в том, что паспортные данные, приведенные на щитке, соответствуют характеристикам электроустановки.
- Для исправной работы витрины температура и относительная влажность должны соответствовать требованиям, приведенным в нормативе EN-ISO 23953-1/2 для Климатического класса 3 (**+25°C; Отн. вл. 60%**).
- Удостовериться в том, что вентиляционные отверстия конденсатора не закупорены – исполнение с встроенным конденсатором.

**Внимание:** При размещении витрин с выносным холодоснабжением к одной и той же линии подачи электроэнергии и холодильной мощности можно подсоединять максимум 3 витрины, соединенные в единую линию (1 Master/главный + 2 Slave/дополнительных) .

**Примечание:** Выполнение всех операций необходимо поручить квалифицированному техническому персоналу.

## 9. Соединение витрин в канал (Рис. 6).

Для соединения витрин:

- Снять боковые стенки;
- Установить рядом витрины и выполнить выравнивание при помощи установочных штифтов (1);
- Соединить витрины винтами (3) и гайками (2).

### КОМПЛЕКТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ В КАНАЛ

Roubaix		
	Наименование	Кол-во
1	Установочный штифт	2
2	Гайка М8	3
3	Оцинкованный винт ТСЕI М8х120 (с цилиндр. шестигранной головкой с внутренним углублением)	3

## 10. Электрические подсоединения (Рис. 7 - Рис. 8).

### Исполнение со встроенным компрессором:

- Холодильная витрина подготовлена для подключения в сеть питания; смонтировать вилку для соединения с кабелем линии питания, соблюдая правила техники безопасности: желто- зеленый = земля / голубой = нейтраль / коричневый = фаза
- Удостовериться в том, что электрический кабель проложен таким образом, что его нельзя повредить.
- Для линий подачи электроэнергии, длина которых превышает 4 - 5 метров, необходимо соответственно увеличить сечение проводов.
- В случае прерывания подачи электроэнергии необходимо удостовериться в том, что все электрооборудование магазина может заново включиться в работу, не вызывая при этом срабатывания предохранителей перегрузки, в противном случае необходимо внести изменения в систему таким образом, чтобы дифференцировать пуск электроприборов и оборудования.

### Исполнение с встроенным /выносным компрессором:

- Для защиты оборудования перед ним необходимо предусмотреть автоматический электромагнитный всеполюсный выключатель с соответствующими характеристиками, который будет выполнять и функции генерального рубильника для обесточивания линии.
- Оператор должен хорошо знать где находится выключатель, чтобы быстро его найти в случае АВАРИЙНОЙ ситуации.
- Для электрической установки необходимо предусмотреть надежное заземление.
- Прежде всего необходимо удостовериться в том, что напряжение сети соответствует напряжению, указанному на щитке **230В-50Гц** (Рис. 2).
- Для обеспечения исправной работы необходимо, чтобы максимальное отклонение напряжения находилось в пределах  $\pm 6\%$  от номинального значения.
- Удостовериться в том, что на линии подачи электроэнергии предусмотрены кабели соответствующего сечения, что она защищена от перегрузочного тока и от пробоя на корпус в соответствии с действующими нормами.
- Монтажник должен предоставить в распоряжение все необходимое для анкерного крепления проводов на входе в витрину и на выходе из нее.

**Автоматический электромагнитный выключатель должен быть рассчитан так, чтобы контур на нейтрали не открывался без одновременного его открытия на фазах, в любом случае расстояние открытия контактов должно составлять не меньше 3 мм.**

**Примечание: Выполнение всех операций необходимо поручить квалифицированному техническому персоналу.**

## 11. Проверка и регулировка температуры (Рис. 4).

Контроль за температурой охлаждения осуществляется при помощи механического термометра (Рис.4.6), который смонтирован на решетке всасывания воздуха, или при помощи дисплея термометра / термостата CAREL, который размещен в нижней части витрины (Рис.4.7).

Как правило, температурные значения задаются на заводе - изготовителе во время испытаний

оборудования, однако, при необходимости, можно при помощи термометра/термостата Carel (опция) (Рис.4.7) изменить заданное значение следующим образом:

- нажать и держать нажатой в течение нескольких секунд клавишу SEL;
- через несколько мгновений заданное значение начнет мигать;
- увеличить/уменьшить величину уставки при помощи клавиш, помеченных стрелками ▼ ▲ ;
- заново нажать клавишу SEL, чтобы подтвердить новое значение.

**Примечание: Выполнение всех операций необходимо поручить квалифицированному техническому персоналу.**

## 12. Загрузка витрины (Рис. 5).

При загрузке холодильной витрины необходимо соблюдать следующие важные правила:

- разложить продукты так, чтобы они не превышали линию максимальной загрузки (Рис.5.8); при превышении этой линии нарушается правильная циркуляция воздуха с последующим повышением температуры продуктов, что может привести к образованию льда на испарителе.
- Продукты должны быть разложены равномерно, не оставляя пустых мест, что обеспечивает более высокое качество работы холодильной витрины.
- Необходимо стремиться всегда продать сначала те продукты, которые были положены в холодильник раньше последних продуктов (оборот пищевых продуктов).

**Примечание: Холодильная витрина служит для поддержания температуры выставленных продуктов, а не для понижения этой температуры. В связи с этим выкладывать пищевые продукты в витрину можно только после того, как они будут охлаждены до рабочей температуры оборудования. Запрещается выкладывать в витрину нагретые продукты.**

## 13. Оттайка и дренаж.

Холодильные витрины Roubaix оснащены автоматической оттайкой с простой остановкой компрессора (электрическая оттайка опционально) и автоматическим испарением воды, полученной в результате оттайки.

Во время фазы оттаивания наблюдается повышение температуры выставленных продуктов, но она не превысит предусмотренных значений, а после завершения фазы оттаивания система быстро достигнет рабочей температуры.

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРЕДУСМОТРЕТЬ СЛИВ В ПОЛУ С ЦЕЛЬЮ СБЕРЕЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.**

**Примечание: Необходимо периодически проверять и удостоверяться в эффективности гидравлических соединений.**

**Для выполнения таких проверок рекомендуется обращаться к услугам опытного и квалифицированного специалиста.**

## 14. Техническое обслуживание и очистка.

**ВНИМАНИЕ! ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К ВЫПОЛНЕНИЮ КАКИХ- ЛИБО ОПЕРАЦИЙ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ ИЛИ ОЧИСТКЕ НЕОБХОДИМО ОБЕСТОЧИТЬ ВИТРИНУ ПРИ ПОМОЩИ ГЕНЕРАЛЬНОГО РУБИЛЬНИКА.**

Пищевые продукты подвергаются порче, что вызвано наличием микробов и бактерий.

Соблюдение санитарных норм необходимо для обеспечения охраны здоровья потребителей и сохранения "цепи холода", в которой магазин является последним контролируемым звеном.

Очистку холодильных витрин можно подразделить следующим образом:

**Очистка наружных частей.**

- Необходимо один раз в неделю промывать все наружные части витрины нейтральными бытовыми моющими средствами или водой с мылом.
- После мытья необходимо сполоснуть чистой водой и тщательно высушить все поверхности.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться абразивными средствами и растворителями, которые могли бы повредить поверхность витрины.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбрызгивать воду или моющие средства на электрические детали холодильной витрины.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать спиртосодержащие жидкости для очистки деталей из плексигласа.

#### **Очистка внутренних частей.**

Очистка внутренних частей витрины служит для удаления болезнетворных микроорганизмов, **что гарантирует защиту продуктов.**

Прежде, чем приступить к очистке внутренних частей витрины, необходимо:

- Вынуть все продукты из холодильной витрины.
- Обесточить холодильную витрину, выключив главный рубильник.
- После этого нужно снять съемные части, такие как решетки, бортики и т.п., которые нужно промыть теплой водой с моющим средством с добавлением дезинфицирующего средства, после этого следует тщательно высушить все поверхности.
- Тщательно промыть нижнюю ванну.

**После завершения очистки смонтировать все высушенные съемные элементы и восстановить подачу электроэнергии.**

#### **Очистка конденсатора (исполнение со встроенным компрессором) .**

Один раз в месяц необходимо выполнять очистку конденсатора (Рис. 5.9), чтобы удалить накопившуюся пыль:

- Снять металлический лист, которым закрыт конденсатор;
- Выполнить очистку щеткой с жесткой щетиной (не металлической) или пылесосом, при этом стараться не повредить ребра конденсатора.

#### **Очистка лотка для сбора воды.**

Предусмотрен съемный лоток для сбора воды, который можно вынуть для очистки:

- Снять металлический лист, отвинтив маховички и винты.
- Вынуть лоток и выполнить очистку.
- Регулярно очищать сточный желобок и слив, поднимая при необходимости панель вентилятора.

**Примечание: Для защиты рук во время проведения таких операций рекомендуем надевать рабочие перчатки.**

После того, как операции по очистке витрины будут завершены, можно поставить на место снятые элементы (которые должны быть высушены) и восстановить подачу электроэнергии. После того, как температура в холодильной витрине достигнет рабочих значений, в нее можно будет положить выставляемые продукты.

**Примечание: Во время очистки и промывки оборудования нужно стараться не замочить вентиляторы, плафоны, электрические провода и любое другое электрооборудование.**

## **15. Сдача витрины в утиль.**

В соответствии с нормами по утилизации отходов, действующими в каждой отдельной стране, в случае сдачи холодильной витрины в утиль ее необходимо разделить на составные части таким образом, чтобы сдать их или переработать соответствующим образом. Составляющие холодильную витрину части нельзя рассматривать как твердые городские отходы, кроме металлических компонентов, которые не числятся среди специальных отходов в списках большинства европейских стран.

При изготовлении витрины использовались следующие материалы:

- Металлическая труба: несущая рама
- Медь, Алюминий: охлаждающий контур, электрическая установка, различная отделка
- Оцинкованная лист: основание электродвигателя, решетки боковые стенки и
- Плексиглас, стекло: внутренние дефлекторы
- Закаленное стекло: Фронтальное остекление
- ПВХ: Детали из пластмассовых материалов
- Пенистый полиуретан (R134a): теплоизоляция

**Это изделие содержит HFC (гидрофторуглерод) , хладагент с высоким потенциалом парникового эффекта (GWP).**

В оборудовании с встроенным холодильным агрегатом фирма ARNEG использует следующие

RUSSIA

хладагенты:

**R 134a; GWP<sub>(100)</sub> = 1300**
**R 404A; GWP<sub>(100)</sub> = 3750**

из группы HFC, фторированных газов с высоким потенциалом парникового эффекта (GWP).

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ РЕЗАТЬ И/ ИЛИ РАЗДЕЛЯТЬ КОМПОНЕНТЫ ОХЛАЖДАЮЩЕГО КОНТУРА, ТАКИЕ КОМПОНЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЕРЕДАНЫ В ЦЕЛОМ ВИДЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ЦЕНТРАМ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕГО ГАЗА.**

Ввиду того, что контур герметичен, а масса хладагента не превышает 3кг производить проверку герметичности не требуется.

## 16. Полезные советы.

Рекомендуем внимательно ознакомиться с **Инструкциями по монтажу и эксплуатации**; таким образом, в случае возникновения проблем с работой витрины, оператор сможет передать **Сервисному центру** точную информацию.

**Прежде, чем приступить к выполнению каких-либо операций по техническому обслуживанию холодильной витрины, необходимо удостовериться в том, что подача электроэнергии отключена.**

**В случае возникновения каких-либо неполадок в работе холодильной витрины, прежде чем вызывать мастера из Сервисного центра, необходимо проверить следующие пункты:**

- Удостовериться в том, что значения температуры и влажности помещения не превышают предписанных значений.  
В связи с этим на объекте продажи необходимо поддерживать на максимальном уровне эффективность работы систем климатизации, вентиляции и отопления.
- Скорость потоков воздуха (сквозняков) в помещении вблизи витрин должна быть ниже 0,2 м/с; в частности, необходимо избегать того, чтобы отверстия подачи воздуха системы климатизации были направлены в сторону витрин.
- Необходимо избегать прямого попадания солнечных лучей на продукты, выставленные в витрине.
- Ограничивать температуру нагревающих поверхностей, имеющихся на объекте, изолируя, например, потолки.
- Исключить светильники с лампами накаливания, которые направлены непосредственно на витрину.
- В холодильник можно закладывать только те продукты, температура которых понизилась до температуры, характеризующей так называемую "цепь холода".
- Проверять в состоянии ли холодильная витрина всегда поддерживать такую температуру.
- Соблюдать ограничения по загрузке витрины и, в любом случае, не перегружать ее.
- При загрузке холодильника необходимо обращать внимание на то, что те продукты, которые были загружены первыми, должны быть и проданы первыми.
- Периодически проверять рабочую температуру витрины и температуру выложенных в ней продуктов (по крайней мере 2 раза в день, включая конец недели).
- В случае выхода из строя холодильной витрины необходимо срочно предпринять все меры для того, чтобы избежать повышения температуры продуктов, хранящихся в витрине (переложить продукты в главную камеру и т.п.).
- Немедленно устранять все малейшие замеченные неполадки (ослабленная затяжка винтов, перегоревшие лампочки и т.п.)
- Необходимо периодически проверять исправность автоматического оттаивания витрины (частота, продолжительность, восстановление нормальной работы витрины и т.п.).
- Необходимо контролировать отвод воды, образующейся при оттаивании (прочистить сливы, фильтры, если таковые имеются, проверять сифоны и т. п. ).
- Удостовериться в отсутствии образования конденсата. Если это происходит - вызвать квалифицированного специалиста для устранения причины.
- Регулярно выполнять все операции по профилактическому техобслуживанию витрины.
- Воду после оттаивания или воду, которая была использована для мытья холодильника,


следует сливать через систему канализации или через очистительную установку, которые соответствуют действующим законам, учитывая, что используемая вода может вступать в контакт с загрязненными веществами, что может быть связано с происхождением продукта, с возможными отходами и остатками, со случайными разрывами упаковок с загрязняющими веществами, а также с использованием не разрешенных моющих средств.

- В СЛУЧАЕ УТЕЧКИ ГАЗА ИЛИ ПОЖАРА: Запрещается находиться в помещении, где установлена витрина, пока это помещение не будет соответствующим образом проветрено. Отключить витрину при помощи главного рубильника, смонтированного перед оборудованием. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТУШИТЬ ПЛАМЯ ВОДОЙ, ДЛЯ ЭТОЙ ЦЕЛИ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ПОРОШКОВЫМ ОГНЕТУШИТЕЛЕМ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИТРИНЫ, ОТЛИЧАЮЩЕЕСЯ ОТ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО В НАСТОЯЩИХ ИНСТРУКЦИЯХ, СЧИТАЕТСЯ ОПАСНЫМ И ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЙ УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, НЕПРАВИЛЬНОЙ ИЛИ ИРРАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ.

**ПОЛЕЗНЫЕ НОМЕРА: +7 496 344 59 30**

## ВНИМАНИЕ

	<h3>Ответственность</h3>
<b>Клиент</b>	Подготовить и подвести электрическую линию питания к точке подсоединения холодильной мебели.
<b>Монтажная организация</b>	Обеспечить крепление всех кабелей на входе и выходе из холодильной мебели
<b>АРНЕГ</b>	Арнег снимает с себя любую ответственность в отношении потребителя и третьих лиц за:  1) ущерб, вызванный аварией или неполадками в инженерных системах установленных до холодильной мебели (т.е. в изначальных звеньях технологической линии).  2) повреждение холодильной мебели по причинам, непосредственно связанным неполадками электрооборудования помещения.

**Производитель гарантирует работу оборудования в соответствии с его техническими характеристиками в течение гарантийного срока при соблюдении требований инструкций и правил эксплуатации, приведенных в настоящей инструкции, при условии, что монтаж был произведен специализированной монтажной компанией.**

**Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты отгрузки оборудования, за исключением электрической и электронной частей, гарантия которых - 6 месяцев при условии правильной установки оборудования третьей стороной.**

Мы оставляем за собой право вносить в любой момент и без предупреждения изменения в спецификации и данные приведенные в настоящем пособии. Запрещается воспроизводить и/или передавать третьим лицам без нашего согласия настоящую публикацию, которая подготовлена исключительно для наших клиентов.











## **Декларация о соответствии ЕАС**

Нижеподписавшаяся фирма "ООО Арнег", расположенная по адресу 143325, МО, г.Наро-Фоминск, поселок Новая Ольховка, ул.Промышленная, д.4, заявляет, что оборудование, описание которого приводится в настоящих инструкциях, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).



Изготовитель:  
ООО «Арнег»,  
Россия 143325, Московская обл.,  
г.Наро - Фоминск,  
пос. Новая Ольховка, ул. Промышленная, 4